

# Ephemeride des Perrineschen Kometen 1909 b.

12<sup>h</sup> M. Z. Berlin. Vergleiche A. N. 182.61 und 177.

1909	$\alpha$ ver.	$\delta$ ver.	$\log r$	$\log A$	$AM$	1909	$\alpha$ ver.	$\delta$ ver.	$\log r$	$\log A$	$AM$
Okt. 13	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	+52° 11.1	0.0752	9.5292	-2 <sup>m</sup> 4	Okt. 31	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	+37° 31.8			
14	5 2 8	51 41.2				Nov. 1	35 13	36 26.5			
15	8 40	51 8.9				2	38 44	35 20.2	0.0670	9.4596	-2 <sup>m</sup> 8
16	15 5	50 34.1				3	42 5	34 12.9			
17	21 22	49 56.8	0.0719	9.5100	-2.5	4	45 16	33 4.8			
18	27 29	49 17.0				5	48 17	31 56.1			
19	33 26	48 34.8				6	51 9	30 46.9	0.0679	9.4554	-2.8
20	39 13	47 50.2				7	53 52	29 37.2			
21	44 51	47 3.4	0.0694	9.4930	-2.6	8	56 26	28 27.3			
22	50 19	46 14.5				9	6 58 52	27 17.2			
23	5 55 37	45 23.6				10	7 1 9	26 7.1	0.0696	9.4550	-2.8
24	6 0 44	44 30.7				11	3 18	24 57.1			
25	5 41	43 35.8	0.0677	9.4786	-2.7	12	5 19	23 47.2			
26	10 26	42 39.0				13	7 12	22 37.6			
27	15 0	41 40.5				14	8 57	21 28.4	0.0722	9.4583	-2.8
28	19 23	40 40.4				15	10 35	20 19.8			
29	23 36	39 38.8	0.0669	9.4674	-2.8	16	12 5	19 11.8			
30	27 39	38 35.9				17	13 28	18 4.5			
31	6 31 31	+37 31.8				18	7 14 43	+16 58.1	0.0755	9.4653	-2.7

Nach Beobachtungen von Javelle in Nizza betrüg die Korrektion dieser Ephemeride Sept. 18 -4<sup>m</sup>7<sup>s</sup> -26.7 und Sept. 24 -5<sup>m</sup>53<sup>s</sup> -26.4.

Kiel, Bureau der Astr. Nachr., 1909 Sept. 30.

M. Ebell.

## Meteor.

Auch dieses Jahr hat der 27. September sich als ein Feuerkugeltag erwiesen, indem hier ein prachtvolles Feuermeteor um 7<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> nachm. erschien. Aus meinem Meteorokatalog entnehme ich die folgenden Daten: Feuerkugeln sind beobachtet am 27.-28. September in den Jahren 1870, 1876, 1877, 1880, 1887, 1890, 1892, 1893, 1900 und 1909. Ebenso sind Feuerkugeln beobachtet am 12.-13. Dezember

in den Jahren 1875, 1878, 1879, 1880, 1881, 1886, 1889, 1900, 1905, 1906 und 1908. Es wäre sehr wünschenswert zu erfahren, ob, wie in Dänemark, auch anderswo Feuerkugeln am 27.-28. September und am 12.-13. Dezember häufiger beobachtet worden sind, so daß man so eine Periodizität konstatieren könnte.

Carina-Sternwarte in Odder, Dänemark, 1909 Sept. 29.

Torvald Köhl.

**Nordlicht.** Am 21. September ist hier in Odder ein Nordlicht beobachtet worden, und gleichzeitig hat ein großer eigentümlicher Sonnenfleck mich an das prachtvolle Nordlicht am 9. September 1898 erinnert. Auch damals wurde ein riesenhafter Sonnenfleck in Kausalverbindung mit dem Nordlicht gebracht. Wir erfahren nun, daß am 25. Sept. ein ähnliches Nordlicht mit Korona in Stockholm beobachtet ist. Durch mehrere Stunden war am 25. September in Mittel-Schweden jedes Telegraphieren und Telephonieren unmöglich gemacht.

Torvald Köhl.

**Mars.** Telegramme aus Hem. Vom 28. September. Mars canal probablement nouveau de Cyclopus Lucus à Hephaestus. *Fonckheere*. — Vom 7. Oktober. Nouvelle terre Stella visible près calotte polaire 120°. *Fonckheere*.

**Personalnotiz.** Die Direktion der beiden Institute der Königsstuhl-Sternwarte, Heidelberg, ist mit dem 25. September 1909 auf den seitherigen Vorstand des Astrophysikalischen Instituts Prof. *Max Wolf* übergegangen, während der seitherige Vorstand des Astronomischen Instituts Prof. *Wilhelm Valentiner* in den Ruhestand übergetreten ist.

Inhalt zu Nr. 4361. *A. Hnatek*. Über den Einfluß von Gewichtsfehlern auf die Werte der Unbekannten bei Ausgleichungsrechnungen. 273. — *F. Gonnissiat*. Observations de la comète 1896 VII (Perrine) (1909 b). 283. — *R. Jarry-Desloges*. Observations de Mars. 283. — *S. Javelle*. Observations de la comète 1896 VII (Perrine) (1909 b). 285. — Beobachtungen des Halleyschen Kometen 1909 c. 285. — *M. Ebell*. Ephemeride des Perrineschen Kometen 1909 b. 287. — *T. Köhl*. Meteor. 287. — *T. Köhl*. Nordlicht. 287. — *Fonckheere*. Mars. 287. — Personalnotiz. 287.